

## **BAB V**

### **KESIMPULAN**

Dari hasil perancangan, pembuatan, dan pengujian alat maka dapat disimpulkan beberapa hal berikut ini :

- Alat yang dibuat telah dapat mengirimkan SMS transaksi sesuai dengan format yang diinginkan.
- Alat telah dapat menerima SMS dari nomor *handphone* lain.
- Alat sudah dapat digunakan untuk melakukan transaksi pembelian pulsa elektrik menggantikan *handphone*.
- Alat telah dapat me-*record* tiap SMS yang dikirim maupun yang diterima.
- Data transaksi dapat langsung tersusun dan tertulis secara otomatis pada notepad sehingga ini memudahkan penjual dalam meneliti transaksi yang telah dilakukan.

## DAFTAR PUSTAKA

1. Ardi Winoto, Mikrokontroler AVR Atmega8/32/16/8535 dan pemrograman bahasa C. Bandung : Penerbit Informatika
2. Atmel Corporation, ATmega8535 datasheet, 2006
3. Wahidin, Aplikasi SMS dengan php untuk orang awam, Palembang : Penerbit:Maxikom
4. Deny Arifianto, Kamus Komponen Elektronika. Jakarta Selatan : Penerbit Kawan Pustaka
5. Iswanto, Mikrokontroler dengan bahasa C. Yogyakarta : Penerbit Andi
6. Joe Campbell, Penggunaan RS-232. Penerbit : Sybex, Indomicros
7. Furrita Upik P.S., Buku Perancangan Sistem Kontrol Keamanan Ruang Berbasis SMS menggunakan modul GSM dan mikrokontroler Atmega 8535.
8. Sahid Achmadi, Penakar Curh Hujan Otomatis dengan data logger SD/MMC berbasis SMS. Universitas Diponegoro Semarang.
9. Purwantmo Kristiyanto, Sistem Telemetry Tinggi Muka Air Sungai menggunakan Modem GSM berbasis Mikrokontroler. Universitas Diponegoro Semarang.
10. Hendawan Soebhakti, ST, Basic AVR Microcontroller Tutorial. Politeknik Batam. <http://www.scribd.com/doc/82185513/10/Catatan-Tambahan>
11. <http://depokinstruments.com/2011/07/27/teori-keypad-matriks-4x4-dan-cara-penggunaannya/> (diakses pada tanggal 27 Desember 2011)
12. <http://www.mikron123.com/index.php/Aplikasi-SMS/Teori-Dasar-SMS.html> (diakses tanggal 24 Febuari 2012 )

13. <http://thesis.binus.ac.id/Doc/Bab2/2010-1-00598%20SK%20Bab%202.pdf> (diakses tanggal 24 mei 2012)
14. Feri Djuandi, Memprogram GSM modem [www.tobuku.com](http://www.tobuku.com) (diakses 15 April 2012)
15. <http://repository.usu.ac.id/bitstream/123456789/22166/4/Chapter%20II.pdf> (diakses 28 mei 2012)
16. <http://repository.usu.ac.id/bitstream/123456789/17026/3/Chapter%20II.pdf> (diakses 28 Mei 2012)
17. Abdus Syasrif, ST., MT, Komunikasi Data. Pusat pengembangan bahan ajar – UMB
18. [http://elib.unikom.ac.id/files/disk1/528/jbptunikompp-gdl-andriyanan-26373-4-unikom\\_a-i.pdf](http://elib.unikom.ac.id/files/disk1/528/jbptunikompp-gdl-andriyanan-26373-4-unikom_a-i.pdf) (diakses 28 Mei 2012)